

<https://helda.helsinki.fi>

Luuinfarkti

Nummela, Mari

2019

Nummela , M & Koskinen , S K 2019 , ' Luuinfarkti ' , Duodecim , Vuosikerta. 135 , Nro 8 ,
Sivut 786 . < <https://www.duodecimlehti.fi/api/pdf/duo14869> >

<http://hdl.handle.net/10138/315604>

publishedVersion

Downloaded from Helda, University of Helsinki institutional repository.

This is an electronic reprint of the original article.

This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.

Please cite the original version.

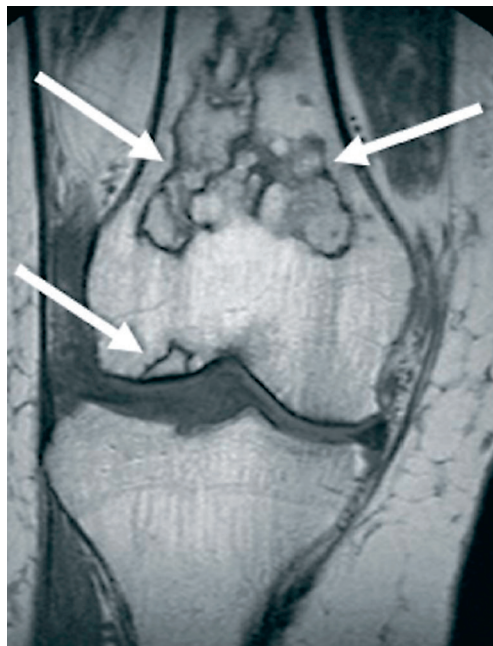


Luuinfarkti

Kuusikymmentäyksivuotias nainen loukkasi oikean polvensa, eikä kipu laantunut seuranta-aikana. Magneettikuvassa nähdään reisiluun distaaliosassa luuinfarktiksi sopiva karttamainen alue (nuolet).

Luuinfarktiksi kutsutaan putkiluun luuytimen kuoliota (medullaarinen infarkti), joka esiintyy yleensä diafyysin ja metafyysin alueella. Kuten missä tahansa elinjärjestelmässä, infarkti johtuu kudoksen riittämättömästä verenkierrasta. Anoksiassa luuytimen verta muodostava solukko vaurioituu ensin, seuraavaksi luusolut (osteosyytit, osteoblastit ja osteoklasit) ja lopuksi rasvasolut. Kuolleen ja terveen kudoksen rajalla on iskeeminen, hypereeminen vyöhyke. Solujen hajoamistuotteet käynnistävät tulehdusreaktion, jonka seurauksena granaatiokudos ja luun skleroosi näkyvät kuvissa poimuilevana reunana. Luuinfarktille altistavat muun muassa hematologiset sairaudet (esimerkiksi sirppisoluanemia), vaskuliitti, glukokortikoidilääkitys, sädehoito ja elinsiirto (1).

Tila rajoittuu itsestään, eikä spesifistä hoitoa ole. Diafyysialueen muutokset eivät vaadi seurantaa. Epifyysialueella muutos voi aiheut-



taa kantavan nivelpinnan kollapsin – jatkuva tai uusi kipu on siten aihe uudelle magneettikuvaukselle. ■

KIRJALLISUUTTA

1. Resnick D, Kransdorf MJ. Bone and joint imaging. 3. painos. Philadelphia: Elsevier Saunders 2004.

MARI NUMMELA, radiologian erikoislääkäri
HUS Kuvantaminen, Töölön sairaalan röntgen
HUS Helsingin yliopistollinen sairaala

SEPPO K. KOSKINEN, professori, radiologian dosentti
Terveystalo